

Lampiran 1

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada

Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Di Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir dari Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, maka saya :

Nama : Erliana Damayanti

NIM : 20184663015

Akan melakukan penelitian dengan judul **“STUDI KASUS EVALUASI TINDAKAN TERAPI CAIRAN PADA 8 JAM PERTAMA DALAM MENGATASI DEHIDRASI SEDANG PADA PASIEN DIARE DI RUANG ANAK RSU HAJI SURABAYA”**, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi, menganalisa, dan evaluasi pengaruh terapi cairan pada 8 jam pertama dalam mengatasi dehidrasi sedang pada pasien diare.

Untuk kepentingan tersebut, maka saya mohon kesediannya Bapak/Ibu/Saudara/I untuk berkenan menjadi responden dalam penelitian ini. Identitas dan informasi yang berkaitan dengan Bapak/Ibu/Saudara/I akan dirahasiakan oleh peneliti.

Sebagai bukti kesediaan menjadi respondenn dalam penelitian ini, saya mohon kesediaan untuk menandatangani lembar persetujuan menjadi responden yangtelah saya siapkan. Bapak/Ibu/Saudara/I dalam mengikuti penelitian ini saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 28 Oktober 2019
Hormat Saya,

(Erliana Damayanti)
NIM : 20184663015

Lampiran 2

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Setelah mendapatkan penjelasan tentang pelaksanaan penelitian yang telah saya mengerti dan pahami dengan baik dan tidak ada paksaan, maka saya :

A. Identitas Responden

Nama :

Usia :Tahun

Alamat :

Pekerjaan :

Menyatakan **Setuju/Tidak Setuju*)** dengan sukarela ikut berperan sebagai responden dalam penelitian yang berjudul : **“STUDI KASUS EVALUASI TINDAKAN TERAPI CAIRAN PADA 8 JAM PERTAMA DALAM MENGATASI DEHIDRASI SEDANG PADA PASIEN DIARE DI RUANG ANAK RSU HAJI SURABAYA”**,

*) Coret yang tidak perlu

Peneliti

Surabaya, Oktober 2019

Yang membuat persetujuan,

(Erliana Damayanti)
NIM : 20184663015

(_____)

Lampiran 6

Perhitungan Kebutuhan Cairan

Responden 1 An. X

Input :

$$\text{Minum} = 150 \text{ cc}$$

$$\text{Infus} = 900 \text{ cc}$$

$$\begin{aligned} \text{Air metabolisme} &= \underline{72 \text{ cc}} \text{ (8 x BB)} \\ &= 1122 \text{ cc} \end{aligned}$$

Output :

$$\text{Muntah} = 300 \text{ cc}$$

$$\text{Diare} = 550 \text{ cc}$$

$$\begin{aligned} \text{IWL (normal)} &= 30 \text{ x BB} \\ &= 30 \text{ x 9} \\ &= 270 \text{ cc} \end{aligned}$$

IWL (kenaikan suhu), suhu An. X 38,5°C

= IWL + 200 (suhu tinggi – 36,8°C) 36,8°C adalah konstanta

$$= 270 + 200 (38,5-36,8)$$

$$= 270 + 200 (1,7)$$

$$= 270 + 340$$

$$= 610 \text{ cc}$$

Jadi, balance cairan An. X = input – output

$$= 1122 - 1460$$

$$= -338 \text{ cc}$$

Responden 2 An. Y

Input :

Minum = 300 cc

Infus = 1200 cc

Air metabolisme = 100 cc (8 x BB)

= 1600 cc

Output :

Muntah = 300 cc

Diare = 950 cc

IWL (normal) = 30 x BB

= 30 x 12,5

= 375 cc

IWL (kenaikan suhu), suhu An. Y 39,1°C

= IWL + 200 (suhu tinggi – 36,8°C) 36,8°C adalah konstanta

= 375 + 200 (39,1-36,8)

= 375 + 200 (2,3)

= 375 + 469

= 835 cc

Jadi, balance cairan An. X = input – output

= 1600 – 2085

= -485 cc

Lampiran 7

Perhitungan TBW (*total body water*)

Pasien X (Pasien 1)

$$\text{TBW} = -1.927 + 0.465 \times \text{weight} + 0.045 \times \text{height, for height} < 132.7\text{cm}$$

$$= -1.927 + 0.465 \times 9 + 0.045 \times 70$$

$$= 5.4 \text{ liter}$$

Pasien Y (Pasien 2)

$$\text{TBW} = 0.076 + 0.507 \times \text{weight} + 0.013 \times \text{height, for height} < 110.8\text{cm}$$

$$= 0.076 + 0.507 \times 12.5 + 0.013 \times 79$$

$$= 7.4 \text{ liter}$$